

Weber (L)

A

SHORT TREATISE

ON THE

KISSINGEN

Rakoczy and Bitterwater.

BY

L. WEBER, M. D.,

NEW YORK.

New York:

PRINTED AT THE OFFICE OF THE N. Y. STAATS-ZEITUNG,  
17 CHATHAM STREET.

1861.

**Kurze Abhandlung**  
über  
**Kissingen's**  
**Rakoczn und Bitterwasser**

von

**L. Weber, M. D.,**

**New-York.**

---

**New-York.**

Gedruckt in der Office der „New-Yorker Staats-Zeitung“,  
17 Chatham-Strasse.

—  
1861.

Under the authority of the ROYAL BAVARIAN BATH COMMISSIONERS  
IN KISSINGEN, I beg leave by the following dissertation, to call  
your attention to the superior curative properties of the Springs  
at that place ; and at the same time to inform you, that these  
Mineral Waters are put up with the greatest care, and regularly  
forwarded to the United States, and may therefore be obtained  
in their natural purity, and in a perfectly good condition.

## THE AUTHOR.

## GENERAL REMARKS.

---

No other remedy requires in so great a degree a clear observation, free from all speculations concerning the manner of its operations, as does a mineral water. Experience alone can throw light upon the mode of its operation; for, though a knowledge of the single elements of a medicinal spring will by no means suffice to form a judgment of its effects, it seems certain, that these depend upon a union of the different ingredients, the temperature, the amount of gas in the water, &c. It is not the greater or smaller quantity of the constituent parts, but that inner difference of the compound or intermixture of the same as a whole, the manner whereof can in but a small degree be learned from chemical investigation, which is the chief cause of the specific difference in the operations of different mineral waters.

If it be admitted that mineral waters, as a means of cure, should be used especially in the warmer seasons, it is nevertheless true, that the use of a mineral water in winter will have the same beneficial effect, provided a necessarily greater care be employed; for the medicinal springs retain the same unvaried chemical and physical properties during all the seasons of the year.

It is necessary, and especially serviceable to the patient, that he should be made aware of the danger of an arbitrary and careless use of the remedy, while taking the mineral waters, and that he should be made sensible of the folly of expecting a wonderful effect in a short time, as if a cure could be brought about by force. It is often the afterworkings which produce a favorable change.

As it would be in vain to attempt to give the number of doses of any drug beforehand, it would be equally futile to prescribe the number of glasses of the mineral water that should be taken, and nothing would prove more prejudicial to a patient than to favor the maxim: "*Much helps much.*"

Although it is an old rule that the patient should drink mineral water in the morning upon an empty stomach, still in cases in which it seems necessary, it may be taken in the evening, provided the quantity do not exceed one or two glasses. For many



patients it might moreover be more advisable to prescribe small doses for every two or three hours during the day, than to flood the stomach so suddenly early in the morning.

While daily and repeated bodily exercise are doubtless of great benefit and even necessary during the use of every kind of mineral waters, the patient should be careful not to overexert himself in walking, for it would have a deleterious effect. Weak, sensitive persons especially would receive much greater benefit from mineral water, if, while drinking it, they would walk to and fro at an easy gait, and at all times avoid overexertion. That mental excitement and overapplication to business during the use of mineral water must prove hurtful, need hardly be mentioned.

In the use of mineral waters, as in every course of medicine, a strict diet is of great importance, and one of the essential conditions of success, so much the more so, if the seat of the disease is in the organs of digestion.

The mineral water may be used at any period of life and in the case of nursing mothers. It may also be used by women in a state of pregnancy; but there caution is necessary, and pregnant women should in all cases drink but small quantities, and should not make use of it for a longer period than a few weeks.

---

### *The Mineral Springs of Kissingen in a Therapeutical Point of View.*

KISSINGEN, in Bavaria, in a pleasant dale of the Franconian Saal, celebrated for its healthy climate, although known for centuries, only within the last ten years obtained the importance, which renders it now one of the principal watering places in the world. For this reputation it is especially indebted to its universally known RAKOCZY, and the BITTERWATER which, owing to the exertions of LIEBIG, has been obtained there within a few years. The latter, according to the investigations of the above-named chemist, is not only identical with the "Friedrichshaller" in its best properties, but even surpasses it in its taste, and also on account of containing LITHIUM, which is one of the constituent parts of the most effective mineral waters, especially of the "Carlsbader."

The component parts of these mineral waters are so happily blended, that, when well put up, they will not change in the least or lose any of their efficacy, although kept for years.

Experience, and not speculations concerning its constituent parts, having proved the peculiar efficacy of a mineral water, has also proved, that it is impossible to manufacture a mineral water identical in its operations with a natural one by artificially mixing and dissolving the constituent parts as represented in an analysis of the waters of a certain spring: for, even if we could prepare the component parts, we could never produce by artificial means the peculiarly happy union of the different chemical combinations, that remarkable commixture, which gives to every mineral spring its peculiar and individual qualities as a medicinal remedy. Hence it is, that the use of artificial mineral water, as opposed to natural, produces none but negative results.

The Spring which has given the greatest celebrity to Kissingen is the

## RAKOCZY.

This mineral water, the analysis of which will be found in an accompanying table, has a sharp, strongly saline, and acidulous taste, with a distinct indication of the presence of steel in it. Limpid, colorless, and effervescent, it forms a pleasant drink, and proves a most efficacious promoter of secretion, and a bland purifier of the blood. It acts, especially on the liver and kidneys, dispersing all obstructions, and strengthening the system without heating it. Its direct action on the female constitution has been proved in many hundred cases, and has become almost proverbial. A lengthy experience has proved, that the "Rakoczy" can be used with good effect for the following maladies:

1. Affections of the mucous membrane of the stomach and bowels; obstruction in the digestive organs, particularly of the liver; fullness or congestion of the vessels carrying venous blood to that organ or to the mesentery; inactivity of the intestines from debility; want of appetite, flatulency, worms, and induration or swelling of the mesenteric glands; general dyspepsia and hypochondriacal affection arising from it.
2. Disorders of the chest, especially catarrhal affections of it; accumulation of phlegm and symptomatic cough.
3. Derangement of the female system of circulation, whether in the married or unmarried state, arising from deficient, super-

abundant or difficult menstruation, accompanied with pain; sterility; morbid discharges, originating in local weakness or irritation, or to great a fulness of the vessels.

4. Obstinate rheumatism and gouty affections.

5. Chronic diseases of the urinary organs, gravel, incipient stone and spasms of the bladder.

6. Plethora and too great an accumulation of fat.

7. Chronic diseases of the glands, glandular swellings, and a tendency to scrofula.

In regard to the manner of using the Rakoczy, it may be stated that the ancient prescription was to take it by glassfuls in the morning upon an empty stomach, a glass containing six ounces, to walk up and down while doing so, and to breakfast half an hour after taking the last glass. Four glasses (a small jug) may be taken in the beginning and regularly afterwards, or, if it seem necessary, the number may subsequently be increased to eight glasses (a large jug). The mineral water may, however, as mentioned above, be taken in bed, or in the evening, or at intervals during the day, without thereby vitiating its effects. If the expected purgation do not take place, it may be promoted by taking a glass of Bitterwater in the evening or shortly before drinking the Rakoczy. The length of time this treatment should be continued, must, of course, depend upon the individual and the nature of disease. As in the employment of every mineral water, so in the use of the Rakoczy, it is of great importance that a strict diet should be observed, which, if carefully regulated, will greatly promote a cure, while, on the other hand, a voluptuous life and high living will prove highly injurious.



## KISSINGEN BITTERWATER.

This agent, which has only within a short time been added to the treasures of the Kissingen remedies, is, as may be seen from the analysis in the accompanying table, not only identical with the "Friedrichshaller" in its best properties, but is even superior to it in its taste and in containing Lithium which is not to be found in the latter.

The ways in which it is taken are well known. I will therefor only remark, that it is especially serviceable to the scrofulous of torpid natures, when they observe thereby a corresponding diet and exercise themselves frequently in the open air. The digestion will not suffer even from a lengthy use of it. One or two glasses taken in the morning and in the evening would be the most suitable prescription.

The Bitterwater will also be found useful for those suffering from *plethora abdominalis*, who are naturally strong and given to high living and voluptuousness, and who therefor suffer from indigestion, a sense of weight in the regions of the stomach, costiveness, and oppression in the head. For such, however, more vigorous purging is necessary, and the dose should be correspondingly increased.

---

It is hoped that these few remarks will suffice to call your attention to the Kissingen mineral waters, which are certainly well worthy of their reputation, and to awaken your confidence in their therapeutical application. It can but add to that confidence to state, that the above-mentioned Bath Commissioners watch over the filling and forwarding of the waters in such a conscientious manner, that they may always be had in their originally pure and unadulterated condition. My direct connexions enable me to give every information concerning Kissingen, its Bath physicians, &c., as well as to procure for those, wishing to visit Kissingen for the sake of its mineral waters, every desirable accommodation, by means of recommendations addressed to the resident commissioners.

**L. WEBER, M. D.,**

*No. 134 Bleeker Street, Corner of Laurens.*

NEW YORK, November 26th, 1861.



# ANALYSIS.

By JUSTUS LIEBIG.

One pound of water = 7680 grains contains :

## RAKOCZY.

Chloride of Potassium,.....	2,2034
Chloride of Sodium, .....	44,7133
Bromide of Sodium, .....	0,0644
Nitrate of Soda, .....	0,0715
Chloride of Lithium,.....	0,1537
Chloride of Magnesium, .....	2,3331
Sulphate of Magnesia,.....	4,0088
Carbonate of Magnesia,.....	0,1309
Sulphate of Lime,.....	2,9904
Phosphate of Lime,.....	0,0431
Carbonate of Lime.....	8,1482
Carbonate of Protoxide of Iron, .....	0,2425
Silica, .....	0,0991
Ammonia, .....	0,0070

Sum of the fixed ingredients, .65,7024  
(The Ammonia is not included in the sum.)

Free Carbonic Acid in one pound =  
32 Cubic inches of Water, ... 41,77  
Temperature of the Spring (Far.), 51°  
Specific gravity at 15° C., ... 1,007343

## BITTERWATER.

Sulphate of Soda,.....	46,5
Sulphate of Magnesia,.....	39,5
Chloride of Sodium, .....	61,1
Chloride of Magnesium,.....	30,2

Beside these component parts the "Kissingen Bitterwater" contains: Chloride of Ammonium, Bromide of Magnesium, Sulphate of Potash, Chloride of Lithium, Carbonate and Sulphate of Lime and 5,9 cub. inch. of Carbonic Acid. It does not contain Iron as an ingredient, but does "Lithium" which is not a component part of the Friedrichshaller Bitterwater.

## List of Prices.

	One Jug.	Per Dozen.	Per 50 Jugs.
RAKOCZY, { Large Jugs, ...	31 cts. ....	\$3.25 .....	\$12.00
{ Small Jugs, ...	21 " .....	2.00 .....	8.00
BITTERWATER, .....	30 " .....	2.75 .....	10.00

The above-mentioned Mineral Waters can be had at the Principal Depot in New York, MR. FRANCIS WAGNER'S, No. 77 BOWERY. More considerable orders, with a view of procuring Agentships and establishing Depots in any part of the United States, should be sent to my address, as I alone am enabled to appoint Agents and fill orders of this description.

"L. WEBER, M. D., No. 134 Bleecker Street, Corner of Laurens, New York."



Im Auftrage des königl. bayrischen Badecommissariats in Kissingen erlaube ich mir durch Zusendung der nachstehenden kleinen Abhandlung Ihre Aufmerksamkeit auf die vortreflichen Heilwirkungen der dortigen Quellen zu lenken und zugleich Ihnen mitzutheilen, daß diese Mineralwasser durch die regelmäßigen und in bestmöglicher Weise ausgeführten Versendungen nach den Ver. Staaten in natürlich reinem und vollkommen gutem Zustande fortwährend zu Gebote stehen.

**Der Verfasser.**

## Allgemeine Bemerkungen.

Kein anderes Arzneimittel erfordert so sehr eine reine und von allen Speculationen über die Art der Wirkung freie Beobachtung, als ein Mineralwasser. Nur die Erfahrung kann auf die Wirkungsweise klares Licht werfen, während die einzelnen Bestandtheile einen richtigen Schluß auf die Wirkung einer Heilquelle durchaus nicht erlauben, sondern dieselbe in der Verbindung der verschiedenen Ingredienzien, der Temperatur, dem Gasgehalte des Wassers u. begründet erscheint. Nicht das plus oder minus der Bestandtheile, sondern jene innere, in ihrer Weise den chemischen Forschungen größtentheils unzugängliche Verschiedenheit des Zusammenbestehens, Aneinandergreifens derselben zu einem Ganzen ist die hervorragendste Ursache ihrer specifischen Wirkungsdifferenz.

Wenn wir sehen, daß die Mineralbrunnencuren vorzüglich in der wärmeren Jahreszeit unternommen werden, so beeinträchtigt das Trinken eines Wassers im Winter den günstigen Erfolg durchaus nicht, insofern nämlich eine dabei nothwendige größere Vorsicht nicht versäumt wird. Denn die Heilquellen behalten ihre chemischen und physikalischen Eigenschaften in allen Jahreszeiten unverändert bei.

Nothwendig und heilsam für den Kranken ist es, ihn bei einer Brunnencur auf die Gefahren des eigenmächtigen, unvorsichtigen Gebrauchs aufmerksam zu machen und den Wahn zu benehmen, daß er in kurzer Zeit wunderbare Wirkungen zu erwarten habe oder letztere durch eine Forcetur erzwingen könne. Oft bringt ja erst die Nachwirkung günstige Minderungen hervor.

So wenig wie die Summe der Gaben eines Arzneimittels, so wenig läßt sich die Anzahl der zu trinkenden Gläser eines Brunnens vorherbestimmen, und würde Nichts für den Kranken schädlicher sein, als dem Grundsatz „Viel nütze viel“ zu huldigen.

Wenn allerdings es eine alte Vorsicht ist, die Kranken das Mineralwasser am Morgen nüchtern trinken zu lassen, so könnte doch auch in Fällen, wo es nöthig erscheint, ein abendliches Trinken unternommen werden, das sich freilich auf ein bis zwei Gläser beschränken müßte. Vielleicht wäre es außerdem für manchen Kranken weit vortheilhafter, ihn im Laufe des Tages kleinere Dosen alle zwei bis drei Stunden trinken zu lassen, als in der Frühe den Magen plötzlich zu überschwemmen.



So fördernd und nothwendig während einer jeden Brunnencur täglich wiederholte körperliche Bewegungen sich erweisen, eben so schädlich sind anstrengende Fußpartien. Vorzüglich schwächliche und reizbare Individuen werden Mineralwasser mit viel größerem Vortheil nehmen, wenn sie während des Trinkens gemächlich auf und ab gehen und jede bedeutendere Kraftanstrengung vermeiden. Daß psychische Aufregungen und anstrengende Berufsgeschäfte bei einer Mineralwassercur nur schädlich wirken können, bedarf kaum der Erwähnung.

Wie bei jeder Cur so ist besonders bei dem Gebrauche eines Mineralbrunnen eine strenge Diät von hoher Wichtigkeit und eine der wesentlichen Bedingungen des Erfolges, um so mehr, wenn die Krankheit in den Verdauungsorganen selbst ihren Sitz hat.

Kein Alter giebt für eine Badercur eine Contraindication ab, auch das Säugungsgeschäft nicht. Selbst die Schwangerschaft schließt den Gebrauch eines Brunnen nicht aus; nur ist dabei Vorsicht nothwendig und dürfen Schwangere unter allen Umständen nur kleinere Quantitäten trinken, sowie die Cur selbst nicht über mehrere Wochen ausgedehnt werden darf.

### Kissingen's Quellen in therapeutischer Beziehung.

Kissingen, in Bayern, im anmuthigen Thale der fränkischen Saale, ausgezeichnet durch ein sehr gesundes Klima, hat, obwohl schon seit Jahrhunderten bekannt, doch erst in den letzten Jahrzehnten die hohe Bedeutung gewonnen, welche es jetzt zu einem der ersten Curplätze der Welt machen. Diesen Ruf verdankt es vorzüglich seinem altbekannten *Nafoczy* und dem erst in den letzten Jahren auf Veranlassung Liebig's gewonnenen Bitterwasser, welches letztere nach des genannten Forschers Untersuchungen dem Friedrichshaller in seinen besten Eigenschaften nicht nur identisch ist, sondern sich noch vor demselben durch seinen Gehalt an *Lithion*, welches in letzterem nicht gefunden wurde und das in den wirksamsten Wassern, namentlich dem Carlsbader, einen Bestandtheil ausmacht, sowie durch seinen besseren Geschmack vortheilhaft auszeichnet.

Die Bestandtheile dieser Wasser sind zugleich in so glücklichen Verhältnissen verbunden, daß dieselben, gut versendet, selbst nach jahrelanger Aufbewahrung nicht im mindesten eine Veränderung erleiden oder an Wirksamkeit verlieren.

Wie die Erfahrung, und nicht die Speculation über die einzelnen Bestandtheile, die eigenthümliche Wirkungsweise eines Mineralwassers constatirt hat, so hat erstere auch bewiesen, daß es nicht möglich ist, dadurch, daß wir nach vorliegender Analyse einer beliebigen Mineralquelle ihre Bestandtheile künstlich mischen und lösen in den entsprechenden Gewichtsverhältnissen, ein dem natürlichen in seiner Wirkung identisches Wasser zu fabriciren. Denn können wir auch die Bestandtheile machen, so können wir doch nie den eigenthümlich glücklichen Verein der verschiedenen chemischen Verbindungen, diese merkwürdige Bindung, welche eine jede Mineralquelle als ein besonderes, individuelles Heilmittel erscheinen läßt und ihr eben ihre specielle Wirkung zuertheilt, auf künstlichem Wege erreichen. Deshalb ist auch der Erfolg des Gebrauches künstlicher Mineralwasser den natürlichen gegenüber ein negativer.

Die Quelle nun, welcher Rissingen seinen Ruf am meisten verdankt, ist der

### **R a k o c z y.**

Dieses Mineralwasser, dessen Analyse auf beigefügter Tabelle gefunden wird, paßt, wie dies langjährige Erfahrung bestätigt, für folgende Erkrankungen:

1. **Respirationsorgane.** a. Chronischer Bronchialkatarrh, wenn derselbe Individuen betrifft, die eine proteinreiche Diät bei sitzender Lebensweise führen, bei welchen neben der Hyperalbuminose des Blutes eine vermehrte Bildung von Blutkörperchen stattgefunden hat. Ein methodisch fortgesetzter Gebrauch salinischer Mittel, namentlich des Kochsalzes, ist der Hyperalbuminose entgegen zu wirken und dieselbe dauernd zu heilen im Stande. (S. Vogel in Virchow's Handbuch der Path. und Ther. B. I. p. 404.)

b. Lungentuberkulose. Weit entfernt, den Rakoczzy als ein Heilmittel gegen diesen Proceß, insofern er die Lungen selbst betrifft, aufstellen zu wollen, will ich nur erwähnen, daß er nach der Versicherung von Rissingen's Badeärzten in den die Tuberkulose so häufig begleitenden Verdauungsbeschwerden von palliativem Nutzen ist.

2. **Digestionsorgane.** a. *Plethora abdominalis*. In den Fällen von Stasen in den Unterleibsorganen, in welchen durch zu reiche Darmsecretion eine Schwächung des Körpers zu befürchten steht, die Individuen reizbar und nicht sehr kräftig sind, die abnorme

Secretion der Darmschleimbaut vorzugsweise verbessert werden soll oder eine serofulöse Basis vorhanden ist, thut der Rakocy recht gute Dienste. Dabei dürfen aber die Kranken nie so viel trinken, daß wässerige Stühle erfolgen.

b. Chronischer Magenkatarrh. Ein länger fortgesetzter Gebrauch des Rakocy führt hier auch in hartnäckigen Fällen noch zu guten Resultaten, während natürlich Fälle, die durch schwerere Ernährungstörungen (*ulcus rotundum* etc.) bedingt sind, eine Contra-indication abgeben.

c. Leberhypertrophie. Hier kommt es vor, daß nach Beseitigung der Hyperaemie und Anschwellung der Leber durch Rakocy-Gebrauch bedeutende Reizbarkeit und Schwäche zurückbleibt. Dann ist eine stärkende Nachcur am Platze, bei der oft der letzte Rest der Anschwellung durch Beseitigung der Blutstasis und Verbesserung der Blutmischung schwindet.

d. Cholelithiasis. Bekanntlich ist die Bildung von Gallensteinen eine Folge krankhafter Beschaffenheit der Galle. Betrifft nun dieselbe plethorische Individuen mit activen Congestionen in den Unterleibsorganen, mit allgemeiner Gefäßaufregung, erhöhter Reizbarkeit des Nervensystems, Neigung zu Blutungen, so hat eine Rakocycur einen sehr günstigen Erfolg.

e. Milzhypertrophie. Ist dieselbe bedingt durch Intermittens oder unterdrückte Katamenien und Hämorrhoiden, so eignet sich der Rakocy.

f. *Haemorrhoids*. Hier erweist sich der Rakocy von vortheilhaftem Einfluß, wenn dieselbe Individuen betrifft, bei welchen eine Vermehrung des Eiweißes im Blute stattfindet und die Blutkörperchen relativ vermindert sind. Die Folge davon ist eine seröse Plithora mit Neigung zu Congestionen an verschiedenen Körpertheilen, Blutungen und Blennorrhoeen. Es läßt sich in diesen Fällen der Rakocy noch besonders wegen seines gleichzeitigen Eisengehaltes empfehlen.

3. **Urogenitalsystem.** In Fällen von Nierensteinen und chronischen Blasenkatarrhen wurden durch längeren Gebrauch des Rakocy sehr gute Resultate erzielt.

4. **Nervenkrankheiten.** In den Formen von Hysterie, Neuralgieen, Hypochondrie, welchen Verdauungsstörungen zu Grunde liegen oder welche sie begleiten, wird man sich des Rakocy mit großem Vortheil bedienen. Bei *hyperaesthesia optica*, Ohrensausen, Schwin-

del im Kopfe u. thut ebenfalls der Natoczy als auflösendes alkalisches Wasser gute Dienste.

**5. Constitutions-Krankheiten.** a) ARTHRITIS. Von dieser Erkrankung kommen jährlich eine große Reihe von Fällen in Rissingen zur Behandlung, und lehrt die Erfahrung, daß der Natoczy sowohl in der regulär verlaufenden Gicht als auch in den Formen von anomaler Gicht, in welchen die Diathese vorzüglich die Schleimbäute zum Siege gewählt hat, Katarre der Respiration- und Blasen-schleimbaut vorhanden sind, ausgezeichnete Dienste thut.

b) Scrofulose. Zeigt dieselbe den torpiden Charakter, sind hartnäckige Verdauungsbeschwerden miteinbergehend, so wird Natoczy am Platze sein.

Mehr der Curiosität wegen will ich noch erwähnen, daß im Jahre 1858 ein Fall von Diabetes mellitus in Rissingen zur Behandlung kam und von dem vorzigen Vorgesetzten, Dr. Ehrhard, durch einen mehrwöchentlichen, methodischen Gebrauch des Natoczy in Verbindung mit Bädern geheilt wurde. Wenigstens war im Jahre 1859, als der genannte Arzt den Kranken wieder sah, kein Zucker im Harn nachzuweisen.

Was nun die Gebrauchsweise des Natoczy betrifft, so trinkt man nach altem Herkommen denselben Morgens nüchtern glasweise, — das Glas zu 6 Unzen gerechnet — dabei auf- und abgehend und nimmt das Frühstück  $\frac{1}{2}$  Stunde nach dem letzten Glas. Man beginnt mit 4 Gläsern (einem kleinen Krüge) und bleibt entweder dabei oder steigt, wenn es nothwendig erscheinen sollte, später auf 8 Gläser (einen großen Krug). Es kann jedoch ebenso gut das Wasser im Laufe des Tags in Zwischenräumen oder am Abend, wie oben erwähnt, getrunken werden, ohne daß der Erfolg dadurch beeinträchtigt würde, sowie dasselbe auch ganz gut im Bette genommen werden kann. Treten die zu erwartenden Dejectionen nicht ein, so kann man dies durch ein Glas Bitterwasser, den Abend vorher oder kurz vor dem Trinken genommen, zweckmäßig unterstützen. Wie lange die Cur fortzusetzen ist, wird natürlich durch die specielle Krankheit und die individuellen Verhältnisse bestimmt. Ein großes Gewicht ist wie bei jeder Mineralwassercur so auch beim Gebrauche des Natoczy auf die zu beobachtende Diät zu legen, welche, sorgfältig geregelt, die Cur vortrefflich unterstützt, während auf der andern Seite ein üppiges Leben, die Freuden der Tafel unbedingt schaden.



## Kissinger Bitterwasser.

Dieses, erst seit neuerer Zeit dem Schätze der Kissinger Curmittel einverleibt, zeigt sich nach der auf der Tabelle beigefügten Analyse dem Friedrichshaller nicht nur in seinen besten Eigenschaften identisch, sondern übertrifft dasselbe noch durch seinen Gehalt an Lithion und seinen besseren Geschmack.

Die Indicationen für seine Anwendung sind bekannt und will ich deshalb nur bemerken, daß dasselbe vorzüglich bei Scrofulose, insofern sie torpide Individuen betrifft, vortreffliche Dienste thut, wenn dabei eine entsprechende Diät beobachtet und fleißige Bewegung im Freien geübt wird. Die Verdauung leidet selbst nach längerem Gebrauche nicht. Am zweckmäßigsten ist es, Morgens und Abends 1 oder 2 Gläser trinken zu lassen.

Ferner bewährt sich das Bitterwasser bei *plethora abdominalis*, wenn letztere kräftige wohlgenährte Individuen betrifft, die üppig leben und dabei an Trägheit der Verdauung, Druck in der Magengegend, Stuhlverstopfung und Eingenommenheit des Kopfes leiden. Da bei diesen stärkeres Purgiren nothwendig ist, so wäre auch die Dosis im treffenden Falle zu verstärken.

Mögen diese kurzen Bemerkungen genügen, Ihre Aufmerksamkeit auf die ihren Ruf sicher verdienenden Kissinger Mineralquellen zu lenken und hinsichtlich therapeutischer Verwendung derselben Ihr Vertrauen zu erwecken. Es wird dasselbe um so weniger getäuscht werden, als das betreffende Bade-Commissariat die Füllung und Versendung der Wasser in so gewissenhafter Weise überwacht, daß dieselben in ursprünglich reinem und unverfälschtem Zustande fortwährend zu Gebote stehen.

Durch meine directen Verbindungen bin ich in den Stand gesetzt, jede Auskunft über Kissingen und seine Badeärzte u. zu geben, sowie denjenigen, welche Kissingen zum Zwecke einer Badekur besuchen wollen, durch Empfehlungen an das jenseitige Commissariat alle wünschenswerthen Accommodationen zu verschaffen.

New-York, 26. November 1861.

**Dr. L. Weber,**

No 134 Bleeker Street, corner of Laurens.

## Analysen von Justus Liebig.

In einem Pfunde Wasser = 7680 Gran — sind enthalten:

### Rakoczyn.

Chlorkalium .....	2,2034
Chlornatrium .....	44,7133
Bromnatrium .....	0,0644
Salpetersaures Natron .....	0,0715
Chlorkalium .....	0,1537
Chlormagnesium .....	2,3331
Schwefelsaure Magnesia .....	4,5088
Kohlensaure Magnesia .....	0,1309
Schwefelsaurer Kalk .....	2,9904
Phosphorsaurer Kalk .....	0,0431
Kohlensaurer Kalk .....	8,1482
Kohlensaures Eisenoxydul .....	0,2425
Kieselsäure .....	0,0991
Ammoniak .....	0,0070

Summe der fixen Bestandtheile .. 65,7024

(Das Ammoniak ist nicht in die Summe gerechnet.)

Freie Kohlensäure, in einem Pfund =

32 Cubic-Zoll Wasser .....

Temperatur der Quelle. 10,7 (Celsius).

Specifisches Gewicht }  
(bei 15° C.) } .....

### Bitterwasser.

Schwefelsaures Natron .....	46,5
Schwefelsaure Magnesia .....	39,5
Chlornatrium .....	61,1
Chlormagnesium .....	30,2

Das Rissinger Bitterwasser enthält ferner Chlorammonium, schwefelsaures Kali, Chlorkalium, schwefelsauren und kohlensauren Kalk und Bittererde, sowie 5,9 Cub. Zoll Kohlensäure. Eisen enthält es nicht. — Vor dem Friedrichshaller zeichnet es sich aus durch seinen Gehalt an Lithion.

## Preis = Liste.

	P. Krug.	P. Dugend.	P. 50 Krüge.
Rakoczyn { Große Krüge .....	31 Ets.	\$3.25	\$12.00
{ Kleine Krüge .....	21 "	2.00	8.00
Bitterwasser .....	30 "	2.75	10.00

Die genannten Mineralwasser sind in New-York vom Hauptdepot, welches bei Franz Wagner, No. 77 Bowny, errichtet ist, zu beziehen. Wegen bedeutenderer Aufträge, Agenturen und Etablierung von Depots in anderen Städten der Ver. Staaten wende man sich direct an meine Adresse, da ich allein ermächtigt bin, diese zu besorgen und Agenten zu ernennen.

L. WEBER, M. D., No. 134 Bleeker Street, corner of Laurens.



